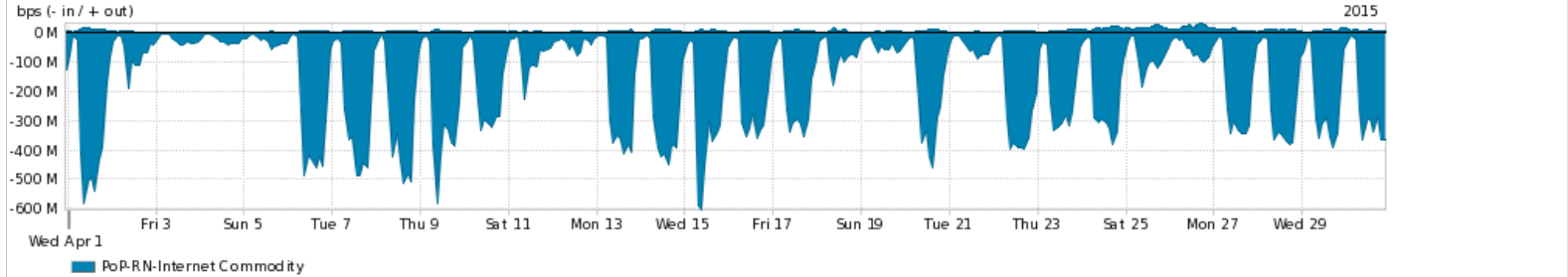


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.
 A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes
 - ASN - Número do sistema autônomo
 - Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

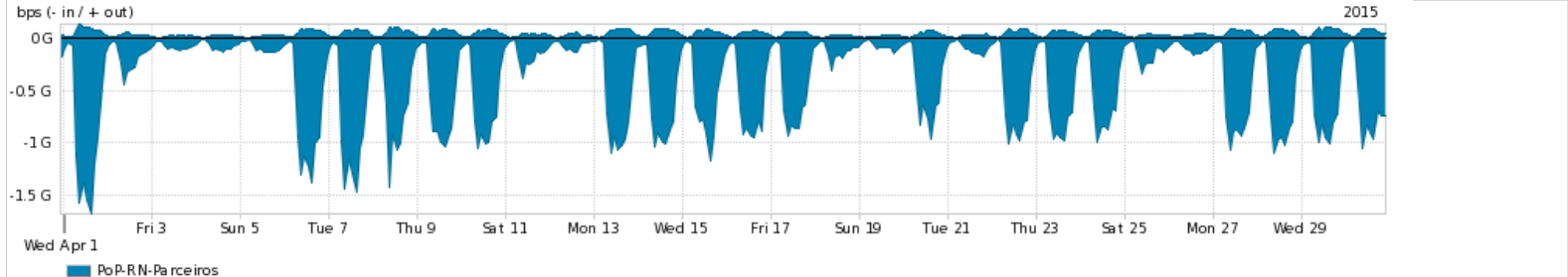
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|-----------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | Internet Commodity | 171.05 Mbps | 5.68 Mbps | 176.73 Mbps |

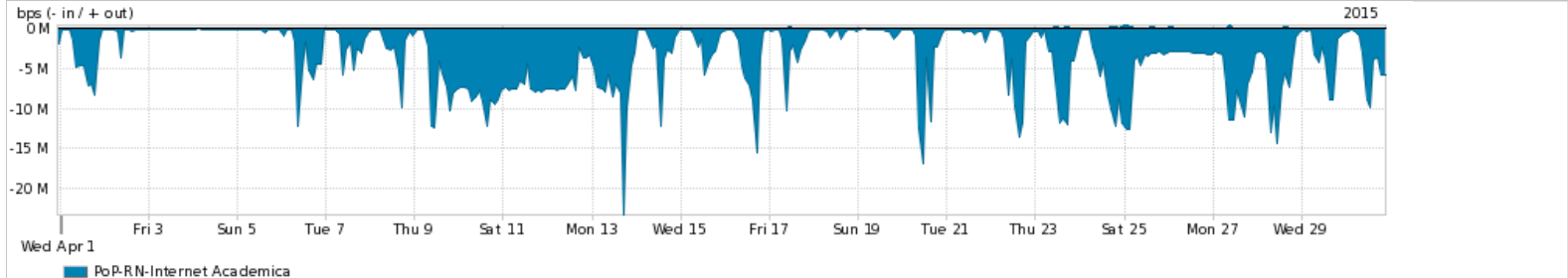
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | Parceiros | 413.30 Mbps | 37.36 Mbps | 450.67 Mbps |

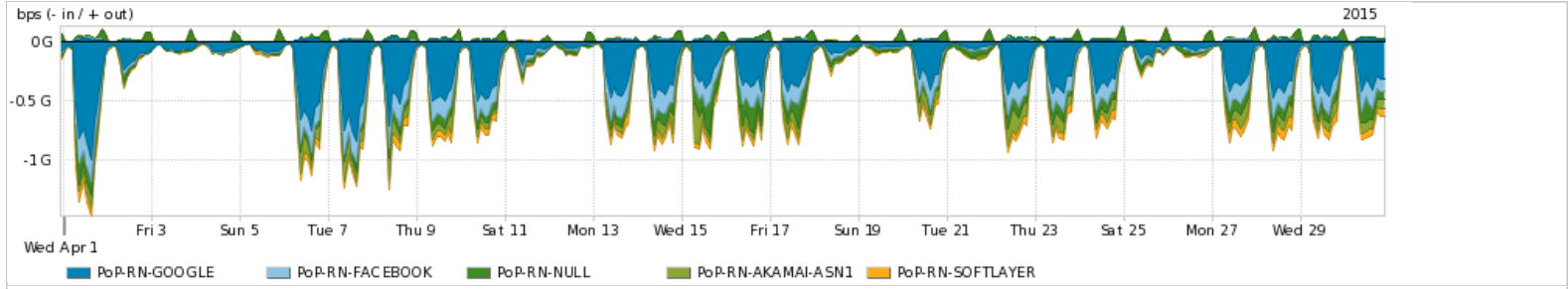
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-----------|------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | Internet Acadêmica | 3.51 Mbps | 48.87 Kbps | 3.56 Mbps |

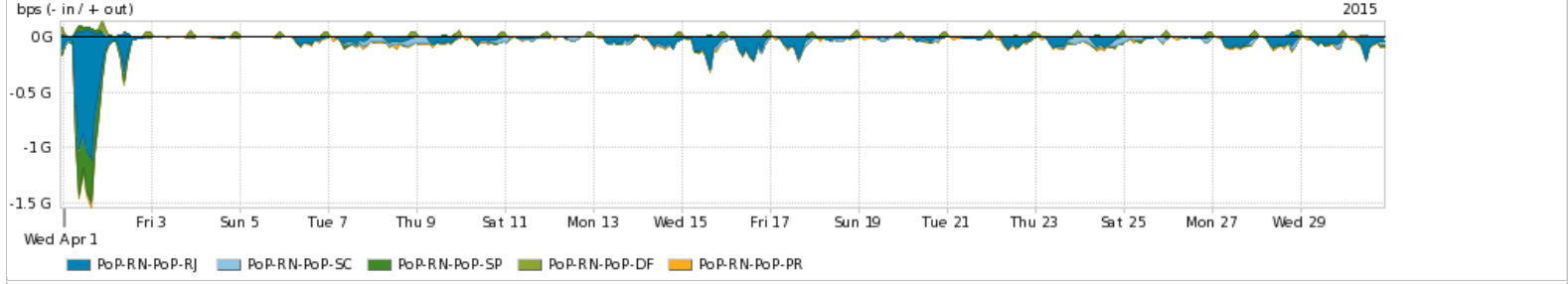
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | GOOGLE | 15169 | 186.03 Mbps | 8.43 Mbps | 194.46 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | FACEBOOK | 32934 | 64.86 Mbps | 1.68 Mbps | 66.54 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | NUL | 0 | 46.30 Mbps | 16.61 Mbps | 62.90 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 39.51 Mbps | 424.50 Kbps | 39.93 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | SOFTLAYER | 36351 | 26.83 Mbps | 670.56 Kbps | 27.51 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | AMAZON-02 | 16509 | 16.29 Mbps | 790.85 Kbps | 17.08 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | TELEFONICA | 12956 | 16.58 Mbps | 8.93 Kbps | 16.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | NETFLIX | 2906 | 16.46 Mbps | 38.20 Kbps | 16.50 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Microsoft-MSN-AS | 8075 | 11.48 Mbps | 3.66 Mbps | 15.14 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | GCEP-SA | 28604 | 13.71 Mbps | 351.35 Kbps | 14.06 Mbps |

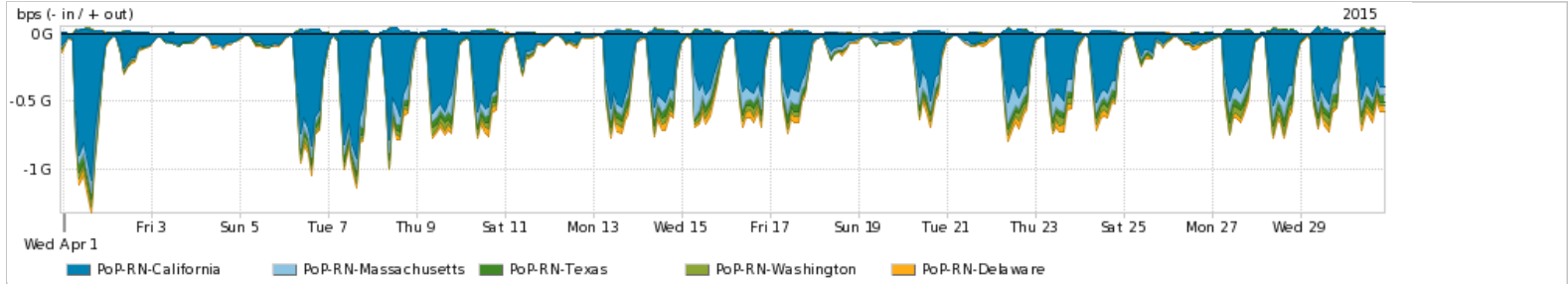
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-RJ | 46.92 Mbps | 2.26 Mbps | 49.17 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-SC | 10.06 Mbps | 654.50 Kbps | 10.71 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-SP | 9.22 Mbps | 1.14 Mbps | 10.36 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-DF | 1.60 Mbps | 7.17 Mbps | 8.77 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-PR | 6.73 Mbps | 229.92 Kbps | 6.96 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-AL | 1.86 Mbps | 220.64 Kbps | 2.08 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-SE | 1.69 Mbps | 137.42 Kbps | 1.83 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-MG | 1.44 Mbps | 199.39 Kbps | 1.64 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-GO | 976.05 Kbps | 185.70 Kbps | 1.16 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-PI | 477.92 Kbps | 74.31 Kbps | 552.23 Kbps |

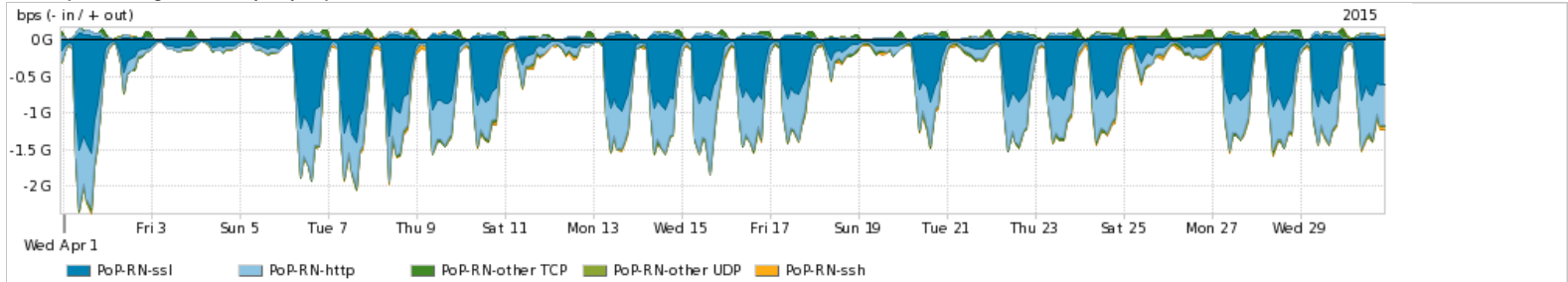
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | California | 211.53 Mbps | 9.45 Mbps | 220.98 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | Massachusetts | 35.18 Mbps | 449.86 Kbps | 35.63 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | Texas | 22.13 Mbps | 576.30 Kbps | 22.71 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | Washington | 16.95 Mbps | 1.10 Mbps | 18.05 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | Delaware | 17.13 Mbps | 90.13 Kbps | 17.22 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Distrito Federal | 4.12 Mbps | 12.76 Mbps | 16.87 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Distrito Federal | 14.05 Mbps | 36.08 Kbps | 14.08 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Virginia | 12.80 Mbps | 1.00 Mbps | 13.80 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Arizona | 6.54 Mbps | 61.99 Kbps | 6.60 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Florida | 5.67 Mbps | 115.22 Kbps | 5.79 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Colorado | 5.50 Mbps | 10.38 Kbps | 5.51 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Rio de Janeiro | 4.39 Mbps | 972.28 Kbps | 5.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Sao Paulo | 2.75 Mbps | 1.40 Mbps | 4.15 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Rio Grande do Norte | 730.67 Kbps | 3.29 Mbps | 4.02 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Alagoas | 3.52 Mbps | 381.44 Kbps | 3.90 Mbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RN por aplicação (análise em camada 3 e 4)

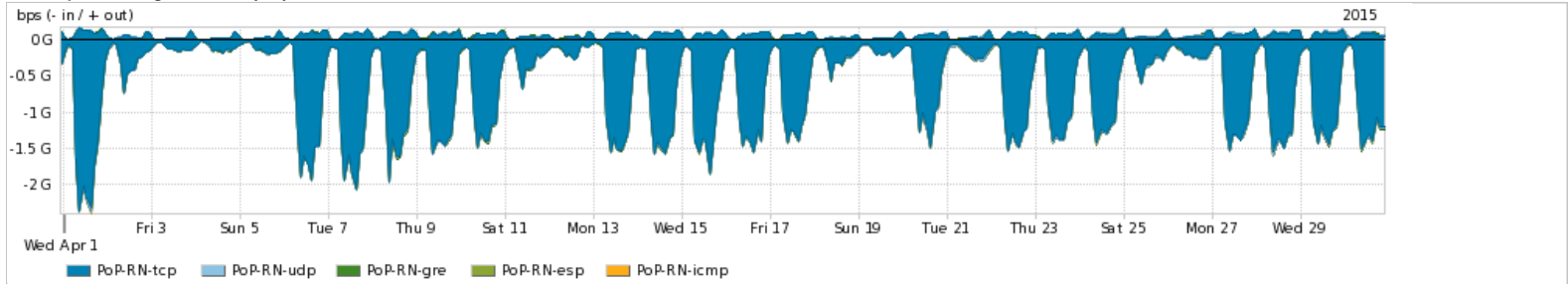


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | ssl | 366.22 Mbps | 22.16 Mbps | 388.38 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | http | 244.85 Mbps | 18.44 Mbps | 263.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | other TCP | 11.28 Mbps | 14.53 Mbps | 25.81 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | other UDP | 10.64 Mbps | 4.23 Mbps | 14.87 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | ssh | 12.62 Mbps | 375.16 Kbps | 12.99 Mbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | macromedia-fcs | 2.03 Mbps | 75.31 Kbps | 2.10 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | smtp | 1.06 Mbps | 701.05 Kbps | 1.76 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | postgresql | 1.16 Mbps | 39.47 Kbps | 1.20 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | dns | 628.09 Kbps | 142.26 Kbps | 770.34 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | xmpp | 89.98 Kbps | 22.06 Kbps | 112.04 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | tcp | 639.43 Mbps | 56.36 Mbps | 695.78 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | udp | 11.31 Mbps | 4.41 Mbps | 15.72 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | gre | 3.23 Mbps | 816.56 Kbps | 4.05 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | esp | 96.83 Kbps | 152.01 Kbps | 248.84 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | icmp | 89.85 Kbps | 94.92 Kbps | 184.76 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | ipv6 | 2.29 Kbps | 20.35 Kbps | 22.64 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | ipv6-icmp | 0.00 bps | 101.00 bps | 101.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | rsvp | 2.00 bps | 0.00 bps | 2.00 bps |

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.